

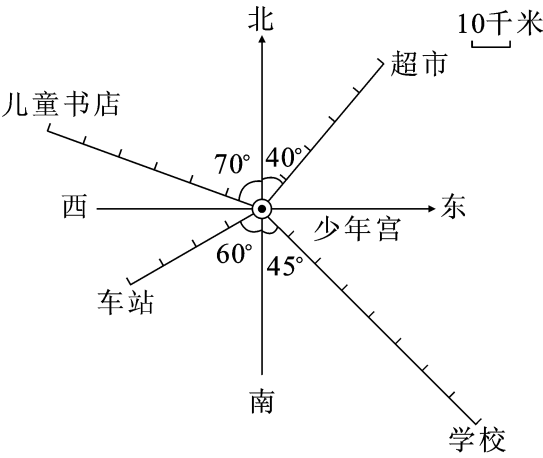
第六单元素质测评试卷

(总分:100 分 时间:90 分钟)

题 号	一	二	三	四	五	附加题	总 分
得 分							

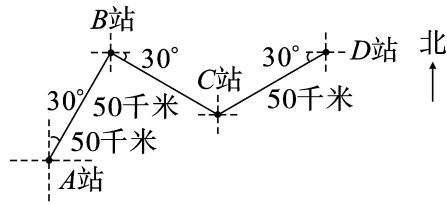
一、想一想,填一填。(42 分)

1. 以少年宫为观测点。(24 分)



- (1) 学校在少年宫南偏(东)(45°)的方向上,距离少年宫(80)千米。
- (2) 儿童书店在少年宫北偏(西)(70°)的方向上,距离少年宫(60)千米。
- (3) 超市在少年宫北偏(东)(40°)的方向上,距离少年宫(50)千米。
- (4) 车站在少年宫南偏(西)(60°)的方向上,距离少年宫(40)千米。

2. 看图完成下面各题。(18 分)



- (1) 汽车从 A 站出发向北偏(东)(30°)方向行驶(50)千米到达 B 站。

(2) 汽车从 B 站出发向东偏(南)(30°)方向行驶(50)千米到达 C 站。

(3) C 站在 D 站的西偏(南)(30°)方向上,距离 D 站(50)千米。

二、对号入座。(将正确答案的序号填在括号里)(12 分)

1. 如果明明看东东的方向是北偏东 45° ,那么东东看明明的方向是(**B**)。

A. 南偏西 35° B. 南偏西 45° C. 北偏西 45°

2. 如果甲从 A 点出发向北偏东 60° 方向走了 30 米到达 B 点,乙从 A 点出发向西偏南 30° 方向走了 40 米到达 C 点,那么 B, C 两点之间的距离是(**D**)。

A. 35 米 B. 30 米 C. 10 米 D. 70 米

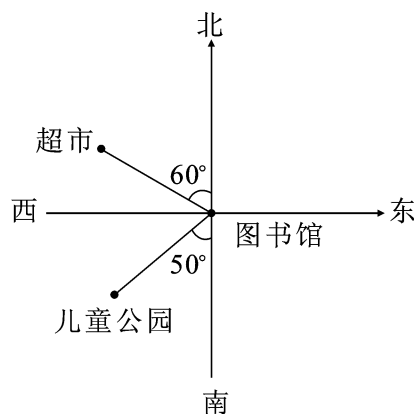
3. 如右图。

(1) 超市在图书馆(**A**)。

A. 北偏西 60° 方向上 B. 北偏东 60° 方向上
C. 东偏北 60° 方向上 D. 西偏北 60° 方向上

(2) 儿童公园在图书馆(**A**)。

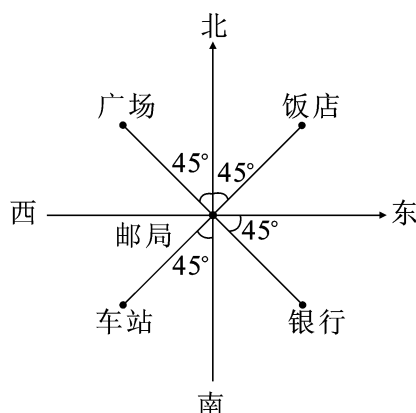
A. 南偏西 50° 方向上 B. 南偏东 50° 方向上
C. 北偏东 50° 方向上 D. 北偏西 50° 方向上



三、连一连。(8 分)

以邮局为观测点。

南偏西 45° 广场
北偏西 45° 饭店
北偏东 45° 银行
东偏南 45° 车站



四、画一画。(20 分)

1. 根据下面的描述画一画,你能找到宝藏吗?(12 分)

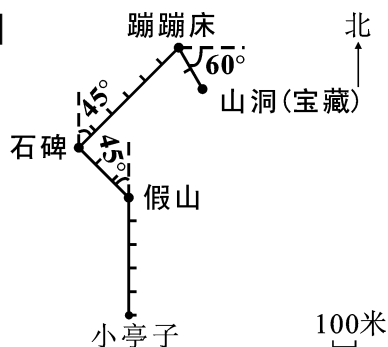
(1) 假山在小亭子的正北方向 500 米处。

(2) 石碑在假山北偏西 45° 方向 300 米处。

(3) 蹦蹦床在石碑的北偏东 45° 方向 600 米处。

(4) 在蹦蹦床东偏南 60° 方向 200 米处会遇到一个山洞, 那里面就藏着宝藏。

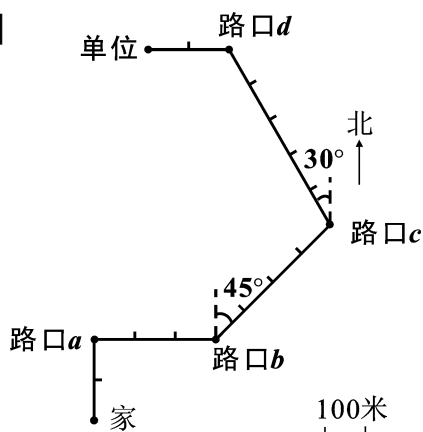
【答案】



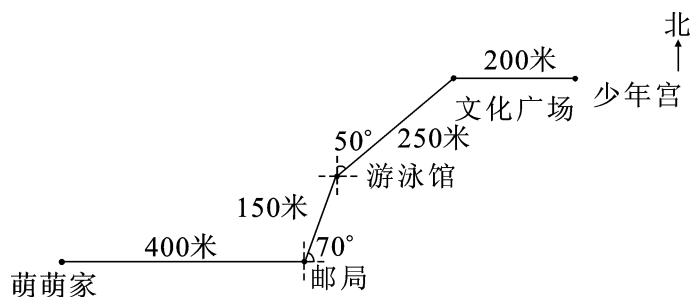
2. 根据下面的描述, 画出妈妈上班的路线图。(8 分)

妈妈从家出发先向正北方向走了 200 米到达路口 a , 然后又向正东方向走了 300 米到达路口 b , 再向北偏东 45° 方向走 400 米到达路口 c , 又向北偏西 30° 方向走了 500 米到达路口 d , 最后向正西方向走了 200 米到单位。

【答案】



五、数学小博士。(18 分)



1. 请写出从萌萌家到少年宫的路线。

【答案】从萌萌家出发,先向正东方向走 400 米到达邮局,然后又向东偏北 70° 方向走 150 米到达游泳馆,再向北偏东 50° 方向走 250 米到达文化广场,最后向正东方向走 200 米到达少年宫。

2. 请写出萌萌从少年宫回家的路线。

【答案】萌萌从少年宫出发,先向正西方向走 200 米到达文化广场,然后又向南偏西 50° 方向走 250 米到达游泳馆,再向西偏南 70° 方向走 150 米到达邮局,最后向正西方向走 400 米到家。

3. 萌萌早晨 7:00 从家出发到少年宫,她以 25 米/分的速度去少年宫,她能在早晨 7:30 赶到少年宫吗?

【答案】 $400+150+250+200=1000$ (米)

$1000 \div 25 = 40$ (分)

7:00 到 7:30 经过了 30 分钟, $30 < 40$, 不能到达。

答:她不能在早晨 7:30 赶到少年宫。

附加题。(10 分)

以你家为观测点,在你家附近找出 3 个建筑物,它们分别在你家的哪个方向上?画出示意图。

【答案】自己认真完成。